

Alfa Laval tampas de depósito ovais

Tampas de tanque

Conteúdo

Tampa oval de tipo O

Tampa Oval Tipo LKD 532 x 432

Tampa oval plana do tipo LKD 532 x 432

Tampa Oval Tipo LKD 542 x 446

Tampa oval Tipo LKD 440 X 320

Tampa oval de tipo O

Introdução

A tampa de acesso ao tanque Alfa Laval - Tampa oval de tipo O é uma tampa da boca de visita em aço inoxidável que proporciona um ajuste seguro para aberturas de tanques e recipientes pressurizados. Oferece um meio rápido, fácil e conveniente de entrada e saída do interior de tanques estáticos. Fornece também um meio de acesso que pode ser fechado ao interior do recipiente, situado acima ou abaixo do nível do líquido no lado do tanque.

Aplicação

A tampa de acesso ao tanque - Tampa oval de tipo O foi concebida para ser utilizada numa vasta gama de aplicações ena indústrias de laticínios, alimentar, de bebidas, vinho e muitas outras.

Para instalação em tanques ou recipientes.

Benefícios

- Versatilidade para cobrir todas as necessidades do tanque
- Flexibilidade de oscilação devido à dobradiça opcional, para abrir para dentro, para fora ou de lado

Conceção de série

A construção das coberturas do tanque Alfa Laval varia, dependendo do modelo. A tampa de acesso ao tanque - Tampa Oval Tipo O consiste de uma tampa de aço inoxidável eletropolida e moldura escovada com vedantes em EPDM, NBR, FPM ou Q (silicone). Para permitir a entrada física no tanque, a tampa do tanque roda para dentro ou para fora, dependendo do modelo. As tampas dos tanques podem ser posicionadas acima e abaixo do nível do líquido para



satisfazer diferentes requisitos de aplicação. Estão disponíveis dobradiças externas e internas opcionais para satisfazer vários requisitos.

As tampas de tanque Alfa Laval estão disponíveis em aço inoxidável AISI 304 ou AISI 316L. Os acabamentos da superfície incluem tampas eletro-polidas e moldura escovada, e variam de Ra 0,8 a Ra 3,0. Além disso, são fornecidas com a tampa Certificações de Material 3.1, de acordo com a EN 10204. Para mais informações, consulte a documentação e o guia de seleção da tampa do tanque (.pdf 1 250 KB).

Princípio de funcionamento

Abrir a tampa afrouxando a pega. Esta gama inclui tampas com várias aberturas. Para fins de inspeção, existem tampas com abertura para dentro. Se for necessário entrar fisicamente no tanque, há tampas com aberturas para o exterior e/ou para o lado.

A tampa oval 544x440 deve ser encomendada de acordo com o diâmetro do tanque em passos de 1,5 a 4 m. A tampa oval 510x370 deve ser encomendada de acordo com o diâmetro do tanque em passos de 1,3 a 4 m. Para um diâmetro de tanque entre 1,5 e 2,1 m, os passos são de 50

mm. Se o diâmetro do tanque estiver entre dois passos, deve ser escolhido o diâmetro superior, quando o diâmetro do tanque for 20 mm acima de um passo. Para um diâmetro de tanque entre 2.1 e 4.0 m, os passos são de 100 mm. Se o diâmetro do tanque estiver entre dois passos, deve ser escolhido o diâmetro superior, quando o diâmetro do tanque for 40 mm acima de um passo.

Certificados

3.1 (tampa e moldura são fornecidas com o certificado de material 3.1 de acordo com a norma EN10204).

Dados físicos

Materiais	
Peças de aço:	1.4301 (304) ou 1.4404 (316L)
Peças de plástico:	Nylon
Vedante:	EPDM, NBR, FPM ou Silicone

Acabamento da tampa	Eletropolido
Interior:	Menos Ra 0,8 µm

Estrutura	Escovadas
Interior:	Ra≥3,0 µm
Externas:	Ra≥3,0 µm

Temperatura	
NBR:	-30 °C / 110 °C
SILICONE (Q):	-50 °C / 200 °C
(EPDM, sem óleo ou gordura):	-15 °C / 90 °C
(Borracha fluorada FPM):	-10° / 250 °C

Tampas colocadas abaixo do nível do líquido

Forma da tampa	Tipo	Função	Intervalo de Pressão ¹ bar
Oval	O-440X320IO	Tanque estático	1,3
Oval	O-490X395IO	Tanque estático	2,7
Oval	O-440X320IO	Tanque estático	1.3
Oval	O-510X370IO	Tanque estático	3.2
Oval	O-544X440IO	Tanque estático	2.8
Oval	O-542X446IO	Tanque estático	2.8
Oval	O-659x534IO	Tanque estático	4

¹ Pressão máx. calculada (bar).



O-440x320IO
Dobradiça externa



O-490x395IO



O-440x320IO
Dobradiça interna



O-544x440IO



O-510x370IO



O-542x446IO



O-659x534IO

Tampa Oval Tipo LKD 532 x 432



Introdução

A tampa de acesso ao tanque - Tampa Oval Tipo LKD 532 x 432 é uma tampa de aço inoxidável que proporciona um ajuste seguro para aberturas de tanques ou recipientes, bem como uma entrada e saída rápida, fácil e conveniente para o interior dos tanques.

Concebida para utilização na lateral de tanques ou recipientes em aplicações higiénicas, a tampa de tanque pode ser instalada com uma dobradiça opcional que permite a abertura quer para a direita quer para a esquerda.

Aplicação

A tampa de acesso ao tanque - Tampa oval do tipo LKD 532 x 432 foi concebida para utilização em aplicações higiénicas

nas indústrias de laticínios, alimentos e bebidas. É especialmente adequada para ser utilizada em tanques ou recipientes utilizados para a produção de produtos lácteos.

Benefícios

- Conceção higiénica
- Disponível como uma versão aprovada 3-A
- Pode suportar pressão estática até 2,5 bar

Conceção de série

A construção da tampa de acesso ao tanque - Tampa Oval Tipo LKD 532 x 432 varia dependendo do modelo. Para permitir a inspeção visual e/ou a entrada e saída física do tanque, a tampa do tanque vira para dentro e para fora. A tampa do tanque pode ser posicionada acima ou abaixo do nível do líquido para satisfazer diferentes exigências de aplicação.

Princípio de funcionamento

Abriu a tampa afrouxando a pega. Para fins de inspeção, a tampa pode então ser virada para o tanque. Se for necessária a entrada física no tanque, a tampa pode ser removida na dobradiça dupla ou virada para fora do tanque, dependendo do modelo. Posicionado higienicamente, o vedante não é afetado pela pressão positiva ou negativa no tanque.

Certificados

 Authorized to carry the 3A symbol

Dados técnicos

Pressão

Pressão máx. estática:	2,5 bar (250 kPa)
Pressão de funcionamento máx. positiva:	0 bar (0 kPa)
Pressão de funcionamento máx. negativa:	0 bar (0 kPa)
Pressão de teste:	3,75 bar (375 kPa)

Dados físicos

Materiais

Peças de aço:	1.4301 (304) ou 1.4404 (316L)
Peças de plástico:	Nylon
Vedantes (FDA):	EPDM, NBR, FPM ou Q (silicone)

Acabamento da superfície da tampa de série

Superfícies molhadas do produto:	Áspera decapada Ra 0,8 µm
Outras superfícies da armação e do veio da tampa:	Ra 0,8 µm
Suporte externo e superfícies do veio:	Ra 3,0 µm

Acabamento da superfície 3A

Superfícies molhadas do produto:	Eletrapolido Ra 0,8 µm (0,4 µm na superfície molhada da tampa)
Outras superfícies da armação e do veio da tampa:	Ra 0,8 µm (0,4 µm na superfície molhada da tampa)
Suporte externo e superfícies do veio:	Ra 3,0 µm

Temperatura

Intervalo de temperaturas: -30 °C / 110 °C (NBR)

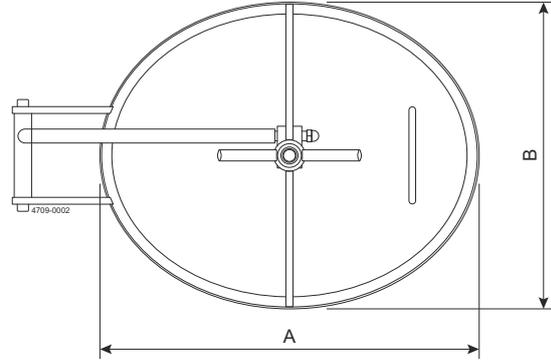
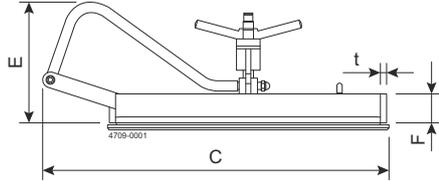
Temperatura

EPDM: -15 °C / 90 °C

NBR: -30 °C / 110 °C

SILICONE (Q): -50 °C / 200 °C

FPM: -10 °C / 250 °C

Dimensões (mm)**Tipo****LKD 532 x 432**

A 532

B 432

C 663

E 265

F (100) (60)

t 12

Espessura da tampa 3

Tampa oval plana do tipo LKD 532 x 432



Introdução

A tampa de acesso ao tanque - Tampa Oval Tipo LKD 532 x 432 plana é uma tampa de aço inoxidável que proporciona um ajuste seguro para aberturas de tanques ou recipientes, bem como uma entrada e saída rápida, fácil e conveniente para o interior dos tanques.

Concebida para utilização na lateral ou fundo de tanques ou reservatórios em aplicações higiénicas, a tampa de tanque pode ser instalada com uma dobradiça opcional que permite a abertura quer para a direita quer para a esquerda.

Dados técnicos

Pressão

Pressão máx. estática:	2,3 bar (230 kPa)
Pressão de funcionamento máx. negativa:	0 bar
Pressão de teste:	3,75 bar (375 kPa)

Dados físicos

Materiais

Peças de aço:	1.4301 (304) ou 1.4404 (316L)
Peças de plástico:	Nylon
Vedantes (FDA):	EPDM, NBR, FPM ou Q (silicone)

Acabamento da superfície da tampa de série

Superfícies molhadas do produto:	Áspera decapada Ra 0,8 µm (0,4 µm na superfície molhada da tampa)
Outras superfícies da armação e da tampa:	Ra 0,8 µm (0,4 µm na superfície molhada da tampa)
Outras superfícies de apoio e veios:	Ra 3,0 µm

Acabamento da superfície 3A

Superfícies molhadas do produto:	Eletropolido Ra 0,8 µm
Outras superfícies da armação e da tampa:	Ra 0,8 µm
Outras superfícies de apoio e veios:	Ra 3,0 µm

Temperatura

Q:	-50 °C / 200 °C
EPDM:	-15 °C / 90 °C
FPM:	-10 °C / 250 °C
NBR:	-30 °C / 110 °C

Aplicação

A tampa de acesso ao tanque - Tampa Oval Tipo LKD 532 x 432 plana foi concebida para utilização em aplicações higiénicas na indústria de laticínios, alimentar, de bebidas e de cuidados pessoais. É especialmente adequada para utilização no fundo de tanques ou recipientes.

Benefícios

- Conceção higiénica
- Adequada para instalação no fundo do tanque
- Pode suportar pressão estática até 2,3 bar

Conceção de série

A tampa de acesso ao tanque - Tampa Oval Tipo LKD 532 x 432 plana pode ser posicionada acima ou abaixo do nível do líquido para satisfazer diferentes exigências de aplicação.

Princípio de funcionamento

Abriu a tampa afrouxando a pega. Para fins de inspeção, a tampa pode então ser virada para o tanque. Se for necessária a entrada física no tanque, a tampa pode ser removida na dobradiça dupla ou virada para fora do tanque. Posicionado higienicamente, o vedante não é afetado pela pressão positiva ou negativa no tanque.

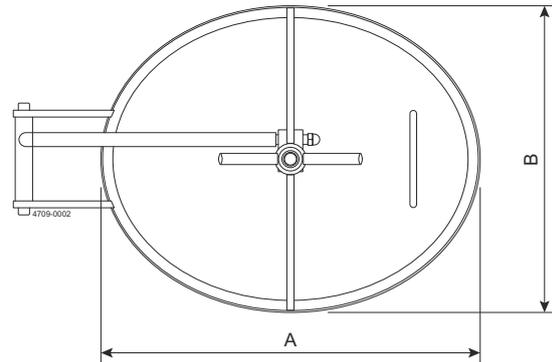
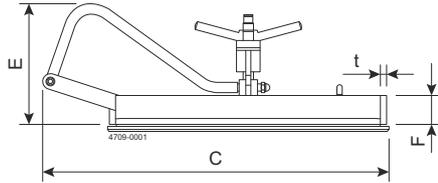
Certificados

3.1 (tampa e moldura são fornecidas com o certificado de material 3.1 de acordo com a norma EN10204).

Peso:

35,4 kg

Dimensões (mm)



Tipo	Tampa plana LKD 532 x 432
A:	532
B:	432
C:	662
E:	262
F:	100
t:	12
Espessura da tampa:	10

Tampa Oval Tipo LKD 542 x 446



Introdução

A tampa de acesso ao tanque Alfa Laval - Tampa oval do tipo LKD 542 x 446 é uma tampa de aço inoxidável que proporciona um ajuste seguro para aberturas de tanques ou recipientes, bem como uma entrada e saída rápida, fácil e conveniente para o interior dos tanques. É concebida para ser utilizado na lateral de tanques ou reservatórios.

Aplicação

A tampa de acesso ao tanque - Tampa oval do tipo LKD 542 x 446 foi concebida principalmente para utilização nas

indústrias de bebidas e cervejeiras. É especialmente adequada para utilização em tanques ou recipientes que exijam um meio de acesso ao interior do reservatório. Apresenta uma estrutura angular e moldada para assegurar uma instalação sem zonas de sombras.

Benefícios

- O desenho da armação angular torna a tampa mais fácil de limpar
- Pode suportar uma pressão estática até 2,8 bar

Conceção de série

A construção da tampa de acesso ao tanque - Tampa oval tipo LKD 542 x 446 varia dependendo do modelo. Para permitir a inspeção visual e/ou entrada física no tanque, a tampa do tanque vira para dentro e para fora. A tampa do tanque pode ser posicionada acima ou abaixo do nível do líquido para satisfazer diferentes exigências de aplicação.

Princípio de funcionamento

Abriu a tampa afrouxando a pega. Para fins de inspeção, a tampa pode então ser virada para o tanque. Se for necessária a entrada física no tanque, a tampa pode ser removida na dobradiça dupla ou virada para fora do tanque, dependendo do modelo. Posicionado higienicamente, o vedante não é afetado pela pressão positiva ou negativa no tanque.

Certificados

3.1 (tampa e moldura são fornecidas com o certificado de material 3.1 de acordo com a norma EN10204).

Dados técnicos

Pressão

Pressão máx. estática:	2,8 bar (280 kPa)
Pressão de funcionamento máx. positiva:	0 bar (0 kPa)
Pressão de funcionamento máx. negativa:	0 bar (0 kPa)
Pressão de teste:	4,2 bar (420 kPa)

Dados físicos

Materiais

Peças de aço:	1.4301 (304) ou 1.4404 (316L)
Peças de plástico:	Nylon
Vedantes (FDA): (Vedante do vedante de lóbulos):	EPDM, NBR, FPM ou Q (silicone)

Acabamento da superfície de série

Áspera decapada

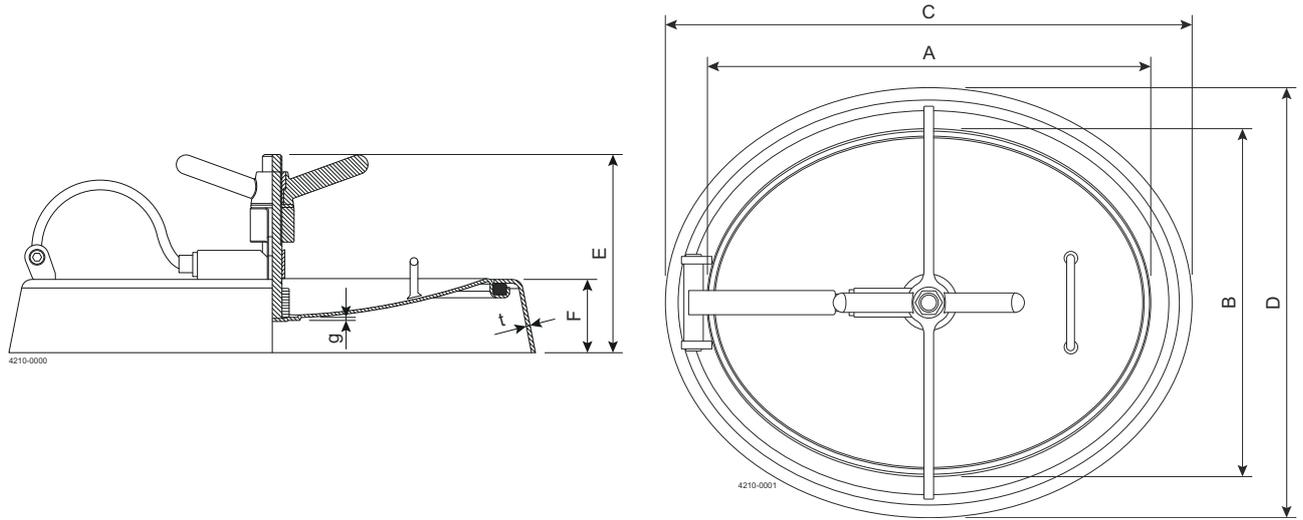
Superfícies molhadas do produto:	Ra 0,8 µm
Outras superfícies da armação e da tampa:	Ra 0,8 µm
Outras superfícies de apoio e veios:	Ra 3,0 µm

Temperatura

EPDM:	-15 °C / 90 °C
NBR:	-30 °C / 110 °C
SILICONE (Q):	-50 °C / 200 °C
FPM:	-10 °C / 250 °C

Peso:	12 kg
-------	-------

Dimensões (mm)



Tipo	LKD 542 x 446
A:	461
B:	362
C:	542
D:	446
E:	202
F:	76
t:	4
g:	3

Tampa oval Tipo LKD 440 X 320



Introdução

A tampa de acesso ao tanque - Tampa Oval Tipo LKD 440 x 320 é uma tampa de aço inoxidável que proporciona um ajuste seguro para aberturas de tanques ou recipientes. É concebida para utilização na lateral de tanques ou recipientes em aplicações higiénicas.

Aplicação

A tampa de acesso ao tanque - Tampa Oval Tipo LKD 440 x 320 foi concebida para utilização em aplicações higiénicas em toda a indústria alimentar, de bebidas, de cuidados pessoais e vinícola. É especialmente adequada para tanques utilizados para a produção de vinho e sumos.

Dados técnicos

Pressão

Pressão máx. estática:	1,5 bar (150 kPa)
Pressão de funcionamento máx. positiva:	0 bar (0 kPa)
Pressão de funcionamento máx. negativa:	0,5 bar (50 kPa)
Pressão de teste:	2,25 bar (225 kPa)

Dados físicos

Materiais

Peças de aço:	1.4301 (304) ou 1.4404 (316L)
Peças de plástico:	Nylon
Vedantes (FDA):	EPDM, NBR, FPM ou Q (silicone)

Acabamento da superfície 3A

Superfícies molhadas do produto:	Ra 0,8µm (0,4 µm na superfície molhada da tampa)
Outras superfícies da tampa e da armação:	Ra 0,8µm (0,4 µm na superfície molhada da tampa)
Apoio externo e veio:	Ra 3,0 µm

Benefícios

- Versatilidade para cobrir todas as necessidades do tanque
- Conceção higiénica
- Disponível como uma versão aprovada 3-A

Conceção de série

A construção da tampa de acesso ao tanque - Tampa Oval Tipo LKD 440 x 320 permite a inspeção visual para dentro do tanque. A tampa do tanque vira para fora e pode ser posicionada acima ou abaixo do nível do líquido para satisfazer diferentes exigências de aplicação.

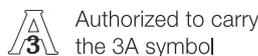
Disponível em modelos padrão e sob pressão para utilização tanto acima como abaixo do nível do líquido, a tampa do tanque está em conformidade com a Food and Drug Administration (FDA) dos EUA e as Declarações de Conformidade Europeias 1935/2004/CE.

Princípio de funcionamento

Abriu a tampa afrouxando a pega. Para fins de inspeção, a tampa pode então ser virada para o tanque. Se for necessária a entrada física no tanque, a tampa pode ser removida na dobradiça dupla ou virada para fora do tanque, dependendo do modelo. Posicionado higiénicamente, o vedante não é afetado pela pressão positiva ou negativa no tanque.

Certificados

3.1 (tampa e moldura são fornecidas com o certificado de material 3.1 de acordo com a norma EN10204).

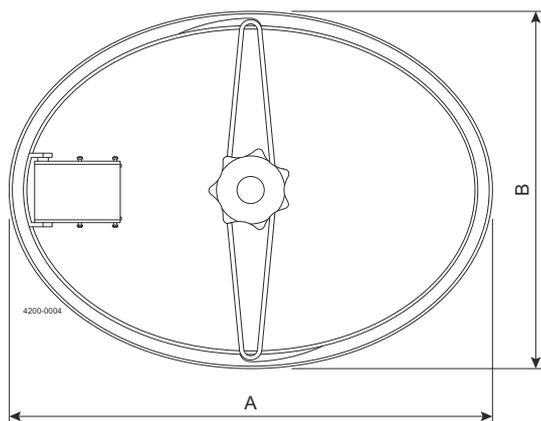


Temperatura

Q	-50 °C / 200 °C
EPDM	-15 °C / 90 °C
FPM	-10 °C / 250 °C
NBR	-30 °C / 110 °C

Peso:	7,8 kg
--------------	--------

Dimensões (mm)



Tipo	LKD 440 x 320
A	440
B	320
E	160
F	60
t	8
Espessura da tampa	2

Este documento e os seus conteúdos estão sujeitos ao direito de autor e a outros direitos de propriedade intelectual pertencentes à Alfa Laval AB (publ), ou qualquer uma das suas filiais (conjuntamente "Alfa Laval"). Nenhuma parte deste documento pode ser copiada, reproduzida ou transmitida sob qualquer forma ou por qualquer meio, ou para qualquer fim, sem a prévia autorização expressa e por escrito da Alfa Laval. As informações e os serviços fornecidos neste documento são para benefício e serviço do utilizador, e nenhuma declaração ou garantia são feitas sobre a exatidão ou adequação desta informação e destesserviços para qualquer finalidade. Todos os direitos reservados.

Como contactar a Alfa Laval

Poderá encontrar as informações de contacto da Alfa Laval atualizadas para todos os países no nosso sítio Web em www.alfalaval.com